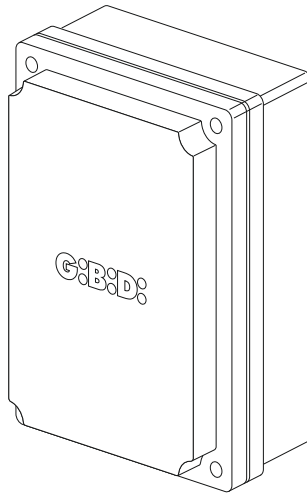


G:B:D:



:BA100

**CE UK
CA**

BA100 - (AS05060)

INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

I

Grazie per avere scelto GIBIDI.**⚠ LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.**

AVVERTENZE: Questo prodotto è stato collaudato in Gi.Bi.Di. verificando la perfetta corrispondenza delle caratteristiche alle direttive vigenti. Gi.Bi.Di. S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici senza avviso, in funzione dell'evoluzione del prodotto.

SMALTIMENTO: Gi.Bi.Di. consiglia di riciclare i componenti in plastica e di smaltire in appositi centri abilitati i componenti elettronici evitando di contaminare l'ambiente con sostanze inquinanti.



UK

Thank you for choosing Gi.Bi.Di.**⚠ PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION.**

WARNINGS: This product has been tested in Gi.Bi.Di. verifying the perfect correspondence of the characteristics to the current directive. Gi.Bi.Di. S.r.l. reserves the right to modify the technical data without prior notice depending on the product development.

DISPOSAL: Gi.Bi.Di. advises recycling the plastic components and to dispose of them at special authorised centres for electronic components thus protecting the environment from polluting substances.



F

Merci d'avoir choisi Gi.Bi.Di.**⚠ NOUS VOUS PRIONS DE BIEN VOULOIR LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.**

AVERTISSEMENT: Ce produit a été testé chez Gi.Bi.Di. afin de contrôler la correspondance parfaite des caractéristiques avec les règles en vigueur. Gi.Bi.Di. S.r.l. se réserve la faculté de modifier les données techniques sans aucun préavis suivant l'évolution de ses produits.

ELIMINATION : Gi.Bi.Di. conseille de recycler les composants en plastique et de remettre les composants électroniques à des centres spécialisés pour éviter de polluer l'environnement avec des substances polluantes.



E

Gracias por haber elegido Gi.Bi.Di.**⚠ POR FAVOR LEER CON ATENCIÓN ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.**

ADVERTENCIAS: Este producto ha sido ensayado en Gi.Bi.Di. averiguando la perfecta correspondencia de las características a las normas vigentes. La empresa Gi.Bi.Di. S.r.l. se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso, en función de la evolución del producto.

ELIMINACION: Gi.Bi.Di. aconseja reciclar los componentes de plástico y llevar los componentes electrónicos a los centros de recogida correspondientes evitando de esta manera la contaminación ambiental con sustancias perjudiciales.



D

Vielen Dank, dass Sie sich für Gi.Bi.Di. entschieden haben.**⚠ BITTE LESEN SIE VORSICHTIG DIESEN MANUALBEVOR MIT DER ANLAGE VORZUGEHEN.**

WARNUNGEN: Dieses Produkt wurde in Gi.Bi.Di. geprüft um die perfekte Entsprechung der merkmale an die geltende vorschriften zu prüfen. Gi.Bi.Di. S.r.l. behält sich das recht vor, die technischen daten der produktentwicklung entsprechend ohne voranzeige abzuändern.

ENTSORGUNG: Gi.Bi.Di. empfiehlt, Kunststoffkomponenten dem Recycling zuzuführen und elektronische Komponenten in behördlich genehmigten Zentren zu entsorgen, um die Verschmutzung der Umwelt durch Schadstoffe zu verhindern.



P

Obrigado por ter escolhido a Gi.Bi.Di.**⚠ LER COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER COM A INSTALAÇÃO.**

ADVERTÊNCIA: Este produto foi testado em Gi.Bi.Di. verificando a correspondência perfeita das características ao normas vigentes. A Gi.Bi.Di. S.r.l. reserva-se o direito de modificar os dados técnicos sem pré-aviso em função de evolução do produto.

ELIMINAÇÃO: Gi.Bi.Di. aconselha a reciclar as componentes em plástico e a eliminar as componentes electrónicas em centros habilitados evitando desta forma poluir o ambiente com substâncias poluentes.



NL

Dank u voor uw keuze van Gi.Bi.Di.**⚠ LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZEER AANDACHTIG ALVORENS DE INSTALLATIE AAN TE VATTEN.**

WAARSCHUWINGEN: Dit product werd gekeurd in Gi.Bi.Di. Er werd nauwlettend gecontroleerd of de kenmerken van het product perfect overeenkomen met de geldige richtlijnen.

Gi.Bi.Di. S.r.l. behoudt zich het recht voor de technische gegevens te wijzigen zonder waarschuwing vooraf, als dat nodig is voor de evolutie van het product.

VERWERKING: Gi.Bi.Di. adviseert om de kunststof componenten te recycleren en de elektronische componenten af te voeren naar erkende inzamel punten, om te voorkomen dat het milieu verontreinigd wordt door vervuiling stoffen.



GR

Ευχαριστούμε που επιλέξατε τα προϊόντα Gi.Bi.Di.**⚠ ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εταιρία Gi.Bi.Di. έχει ελέγξει αυτό το προϊόν όσον αφορά την τέλεια προσαρμογή των χαρακτηριστικών του στην ισχύουσα νομοθεσία. Η εταιρία Gi.Bi.Di. S.r.l. διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών των τεχνικών προδιαγραφών χωρίς προϋποθέτουμενη ειδοποίηση και ανάλογα με την ανάπτυξη των προϊόντων της.

ΔΙΑΘΕΣΗ: Η Gi.Bi.Di. σας συμβουλεύει να ανακυκλώσετε τα πλαστικά εξαρτήματα και να διαθέσετε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα μετά την απασίωση τους, σε εξειδικευμένα κέντρα που υπάρχουν για τον σκοπό αυτό, συμβάλλοντας έτσι στην προστασία του περιβάλλοντος απο τις παρενέργειες της μόλυνσης.



FIG. 1

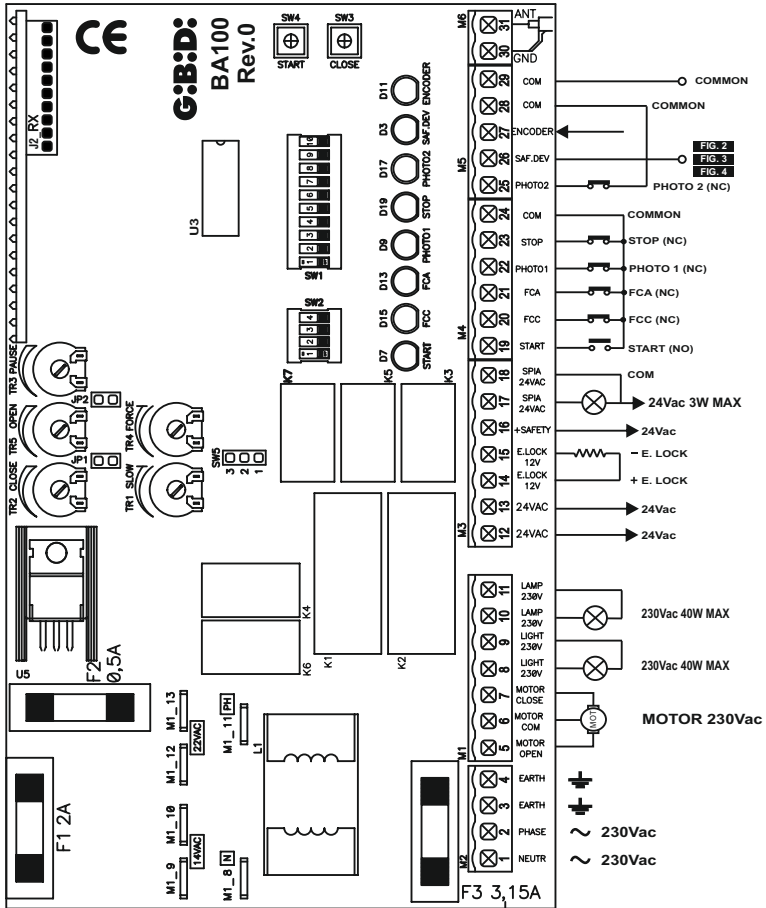
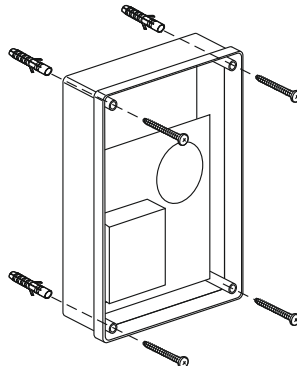


FIG. 5



P

| Aparelho | BA100/AS05060 |
|---|--|
| Tipo | Aparelho electrónico para a automatização de um portão de batente, porta basculante e barreira com motor de 230Vac |
| Alimentação | 220/230Vac monofásica 230/50 Hz |
| Nº motores | 1 |
| Alimentação do motor | 220 / 230Vac |
| Sinalizador luminoso intermitente | 220 / 230Vac 40W máx |
| Lâmpada de sinalização | 24Vac 3W máx |
| Alimentação acessórios | 24 Vac 8W máx que compreendem a alimentação dos dispositivos de segurança |
| Alimentação dos dispositivos de segurança | 24 Vac 8W máx que compreendem a alimentação dos acessórios |
| Receptor rádio | De conexão |
| Temperatura de utilização | -20°C +60°C |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ FUNÇÕES

- Led's vermelhos de sinalização dos contactos n.f. (FCC, FCA, PHOTO1, STOP, PHOTO2, SAF DEV)
- Led verde de sinalização do contacto n.a. (START)
- Botões de START e CLOSE na placa.
- Gestão de 1 fechadura eléctrica 12Vac.
- Teste de segurança efectuado antes do movimento de abertura e fecho.
- Paragem e inversão do movimento durante 2 seg. após a intervenção dos dispositivos de segurança. Activando novamente o START o movimento volta a iniciar-se no sentido de libertar o obstáculo.
- ALIMENTAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA. A ligação a esta alimentação irá permitir o TESTE dos dispositivos antes do movimento. A este borne devem ser ligados os dispositivos de segurança que serão alimentados somente durante o ciclo de funcionamento.
- Abrandamento na abertura e no fecho com fim-de-curso ou por tempo (últimos 5 ou 10 segundos). O abrandamento é regulável com o compensador para o efeito (SLOW).
- Foto-celula 1 (PHOTO 1) activada somente no encerramento .
- Fotocélula 2 (PHOTO 2) activada quer na abertura, quer no fecho. O movimento será retomado sempre na abertura após a libertação da PHOTO 2.
- Regulação da força do motor com o compensador para o efeito TR4 FORCE.
- Entrada SAF DEV com resistência de 8K2 conectada aos dispositivos de segurança. No caso de não utilização, ligar uma resistência 8K2 entre os bornes 26 e 29 (presentes por defeito).
- Motor oleodinâmico (dip 5 ON): se nas últimas 5 horas o portão não tiver efectuado movimentos, é dado um impulso de 10s no fecho. manutenção bloqueio oleodinâmico

DURANTE ESTE MOVIMENTO OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA NÃO ESTÃO ACTIVADOS.

INSTALAÇÃO

Use glândulas adequados para assegurar a correcta mecânica conexão de cabo e manter a caixa protecção grau IP55. (FIG. 5)

ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO

- Antes de proceder com a instalação é necessário predispor a montante do sistema um interruptor magneto-térmico ou diferencial com capacidade máxima de 10A. O interruptor deve garantir uma separação omnipolar dos contactos, com distância de abertura de, pelo menos, 3 mm.
- Para evitar possíveis interferências, diferenciar e ter sempre separados os cabos de potência (secção mínima 1,5mm²) dos cabos de sinal (secção mínima 0,5mm²).
- Efectuar as ligações fazendo referência às seguintes tabelas e à serigrafia em anexo. Ter muita atenção em ligar em série todos os dispositivos que devem ser ligados à mesma entrada N.C. (normalmente fechado) e em paralelo todos os dispositivos que partilham a mesma entrada N.A. (normalmente aberta). Uma instalação errada ou uma utilização errada do produto pode comprometer a segurança do sistema.
- Todos os materiais presentes na embalagem não devem ser deixados ao alcance das crianças enquanto fontes potenciais de perigo.
- O construtor declina qualquer responsabilidade no que diz respeito ao correcto funcionamento do automatismo caso não sejam utilizadas as componentes e os acessórios de sua produção e adequados à aplicação prevista.
- No fim da instalação verificar sempre com atenção o funcionamento correcto do sistema e dos dispositivos utilizados.
- O presente manual de instruções destina-se a pessoas habilitadas à instalação de "aparelhos sob tensão", exige-se portanto um bom conhecimento técnico em termos profissionais e o respeito pelas normas em vigor.
- A manutenção deve ser efectuada por pessoal qualificado.
- Antes de efectuar qualquer operação de limpeza ou manutenção, desligar o aparelho da rede de alimentação eléctrica.
- O aparelho aqui descrito deve ser utilizado somente para o fim para o qual foi concebido:
- Confira o objectivo da utilização final e certificar-se de que todas as medidas de segurança são tomadas.
- A utilização dos produtos e destinos diferentes dos previstos, não foram testados pelo construtor, os trabalhos efectuados são, por isso, da inteira responsabilidade do instalador.
- Assinalar a automação com placas de advertência que devem ser visíveis.
- Avisar o utilizador que crianças ou animais não devem brincar ou parar nas proximidades do portão.
- Proteger adequadamente os pontos de perigo (por exemplo mediante a utilização de uma aresta sensível).

ADVERTÊNCIAS PARA O UTILIZADOR

Em caso de avaria ou anomalias de funcionamento desligar a alimentação a montante do aparelho e chamar a assistência técnica.

Verificar periodicamente o funcionamento dos dispositivos de segurança. As eventuais reparações devem ser efectuadas por pessoal especializado utilizando materiais originais e certificados.

O aparelho não está a ser utilizado por crianças ou pessoas com reduzida física, sensorial ou mental capacidades, ou a falta de experiência e de conhecimento, a não ser que tenham sido dadas instruções ou supervisão.

Não toque a placa de ajustes e / ou manutenção.



ATENÇÃO: INSTRUÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA.

É muito importante que siga as instruções presentes para sua própria segurança. Guarde este manual.

P

LIGAÇÕES ELÉCTRICAS: FASTON

| Faston | Posição | Descrição |
|--------|-------------|--|
| 1 | M1_8 M1_11 | Ligação primária do transformador 230 Vac (cabos pretos) |
| 2 | M1_9 M1_10 | Ligação secundária do transformador 14 Vac (cabos vermelhos) |
| 3 | M1_12 M1_13 | Ligação secundária do transformador 22 Vac (cabos azuis) |

FUSÍVEIS DE PROTECÇÃO

| Posição | Valor | Tipo | Descrição |
|---------|--------|--------|---|
| F1 | 2A | RÁPIDO | Protecção secundária do transformador |
| F2 | 500 mA | RÁPIDO | Protecção .. e acessórios |
| F3 | 3,15A | RÁPIDO | Protecção ...primária transformador e motor |

LIGAÇÕES ELÉCTRICAS: PLACA DE BORNES

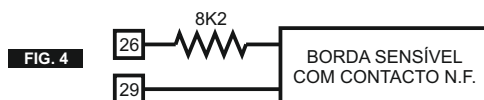
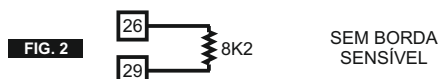
| Borne | Posição | Sinal | Descrição |
|-------|---------|-------|--------------------|
| M2 | 1 | NEUTR | Alimentação 230Vac |
| | 2 | PHASE | Alimentação 230Vac |
| | 3 | EARTH | Ligação à terra |
| | 4 | EARTH | Ligação à terra |

| | | | | |
|----|-----------|--|--|--|
| M1 | 5 | MOTOR OPEN | Ligação motor (abertura) | |
| | 6 | MOTOR COM | Motor comum | |
| | 7 | MOTOR CLOSE | Ligação motor (fecho) | |
| | 8 | LIGHT 230V | Saída luz de cortesia 230Vac 40W | Acende-se simultaneamente com o motor e desliga 180s após o fim do movimento |
| | 9 | LIGHT 230V | Saída luz de cortesia 230Vac 40W | |
| | 10 | LAMP 230V | Saída sinalizador luminoso intermitente 230Vac 40W | Sinal luminoso lento na abertura, desligado no intervalo, sinal luminoso rápido no fecho |
| 11 | LAMP 230V | Saída sinalizador luminoso intermitente 230Vac 40W | | |

| | | | | |
|----|----|----------------------------|--|---|
| M3 | 12 | 24Vac | Alimentação 24 Vac acessórios exteriores (fotocélulas, rádio, etc) | |
| | 13 | 24Vac | Alimentação 24 Vac acessórios exteriores (fotocélulas, rádio, etc) | |
| | 14 | E.LOCK 12V | Positivo da fechadura eléctrica | |
| | 15 | E.LOCK 12V | Negativo da fechadura eléctrica | |
| | 16 | +SAFETY | Alimentação positiva das seguranças com testes (ver dip nº 4 SW1) o negativo deve ser ligado ao borne 18 | |
| | 17 | SINALIZADOR LUMINOSO 24Vac | Saída sinalizador luminoso 24Vac | Sinal luminoso intermitente lento na abertura, acesso fixo durante a pausa, sinal luminoso intermitente rápido no fecho |
| | 18 | SINALIZADOR LUMINOSO 24Vac | Saída sinalizador luminoso 24Vac | |

| | | | | |
|----|----|---------|-----------------------------------|---|
| M4 | 19 | START | Entrada START (N.A.) | |
| | 20 | FCC | Entrada fim-de-curso fecha (N.F.) | Atenção: caso sejam utilizados fins de percurso para bloquear o movimento do portão é necessário desactivar o golpe de aríete. Ver dip nº 3 SW1 |
| | 21 | FCA | Entrada fim-de-curso abre (N.F.) | |
| | 22 | PHOTO 1 | Entrada FOTOCÉLULA (N.F.) | |
| | 23 | STOP | Entrada STOP (N.F.) | |
| | 24 | COM | ENTRADAS - SAÍDAS COMUNS | |

| | | | |
|-------|----|----------|--|
| M5 | 25 | PHOTO 2 | Entrada FOTO-CÉLULA 2 (N.F.) |
| | 26 | SAF. DEV | Entrada dos DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA. No caso de não utilização deixar ligada a resistência 8K2 entre os bornes 26 e 29. Fig.2 . • Caso se utilize um dispositivo de segurança já equipado com resistência 8K2 para ligar entre os bornes 26 e 29 (Fig.3) retirar a resistência já inserida • caso se utilize um dispositivo de segurança com contacto N.C. ligar a resistência 8K2 fornecida com o equipamento em série com o contacto (Fig.4) |
| | 27 | ENCODER | Não implementado |
| | 28 | COM | ENTRADAS - SAÍDAS COMUNS |
| | 29 | COM | ENTRADAS - SAÍDAS COMUNS |
| M6 | 30 | GND | Activação REVESTIMENTO ANTENA |
| | 31 | ANT | Activação SINAL ANTENA |
| J2_RX | | | Connettore per ricevente ad innesto |



PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES (DIP SWITCH SW1)

| DIP | ESTADO | FUNÇÃO | DESCRIÇÃO |
|----------------|------------|------------------------|--|
| DIP 1 DIP 2 | OFF OFF | PASSO - PASSO CON STOP | I impulso de Start → ABRE II impulso de Start → PÁRA (não voltará a fechar em automático) III impulso de Start → FECHA IV impulso de Start → ABRE |
| DIP 1 DIP 2 | ON OFF | PASSO - PASSO | I impulso de Start → ABRE II impulso de Start → FECHA III impulso de Start → ABRE |
| DIP 1 DIP 2 | OFF ON | CONDOMINAL | Na abertura não recebe outros comandos de Start após o primeiro, durante a pausa comandos posteriores de Start repõem o tempo de pausa I impulso de Start → ABRE Impulsos posteriores de Start → Não influentes Pausa da FCA ou tempo de abertura → Reposição do tempo de pausa (se dip 6 ON) Impulso de Start durante a pausa → ou FECHA (se dip 6 OFF) Impulso seguinte de Start → ABRE |
| DIP 1 DIP 2 | ON ON | HOMEN PRESENTE | Botões a bordo da placa: Ao manter-se pressionado o botão START → ABRE Ao manter-se pressionado o botão CLOSE → FECHA A partir da placa de bornes: Fechando o contacto START → ABRE Fechando o contacto PHOTO 1 e colocando o DIP n.1 do SW 2 em OFF |

P

| | | | | |
|----------------|------------|--|---|--------|
| DIP 3 | ON OFF | GOLPE DE ARIETE E SINAL LUMINOSO INTERMITENTE PRÉVIO | Activa o sinal intermitente prévio na abertura e no fecho durante 3 segundos antes do movimento da porta. No fim do sinal luminoso intermitente é dado um impulso no fecho de 1s (golpe de ariete) de modo a permitir à fechadura eléctrica desprender (somente em abertura) | |
| | | | Desactiva a função do golpe de ariete e do sinal luminoso | |
| DIP 4 | ON OFF | TESTE DOS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA | Activa o TESTE dos dispositivos de segurança antes de activar o ciclo de abertura e fecho. O ciclo poderá ter início somente se os dispositivos funcionarem perfeitamente, caso contrário três sinais luminosos intermitentes prolongados indicarão a anomalia. OBS: Depois da fase de arranque colocar SW5 na posição 2-3 | |
| | | | Desactiva o teste dos dispositivos de segurança | |
| DIP 5 | ON OFF | MOTOR OLEODINÂMICO | O operador é de tipo oleodinâmico | NOTA1* |
| | | | O operador é do tipo electromecânico | |
| DIP 6 | ON OFF | FECHO AUTOMÁTICO | Activa o fecho automático após o tempo de pausa regulável através do compensador TR3 PAUSE entre 2 e 200 s. | |
| | | | Desactiva o fecho automático | |
| DIP 7 DIP 9 | OFF OFF | NÃO ABRANDAMENTO | Função de abrandamento desactivada | |
| DIP 7 DIP 9 | OFF ON | ABRANDAMENTO COM FIM-DE-CURSO | Activa o abrandamento quer na abertura quer no fecho quando é detectado o fim-de-curso respectivo. Se os jumpers JP1 JP2 estiverem fechados os tempos de abrandamento são reguláveis de 1 a 33 segundos, se os jumpers estiverem abertos os tempos são reguláveis de 1 a 16 segundos. A regulação verifica-se através dos compensadores OPEN TR5 e CLOSE TR2. OBS. COM ESTA FUNÇÃO OS FIM-DE-CURSO DETERMINAM O INÍCIO DO ABRANDAMENTO | |
| DIP 7 DIP 9 | ON OFF | ABRANDAMENTO 5 SEGUNDOS | Activa o abrandamento tanto na abertura como no no fecho 5 segundos antes do fim do tempo de trabalho Neste caso, ter em atenção a regulação dos tempos de trabalho TR2 / TR5 | |
| DIP 7 DIP 9 | ON ON | ABRANDAMENTO 5 SEGUNDOS | Activa o abrandamento tanto na abertura como no no fecho 10 segundos antes do fim do tempo de trabalho Neste caso, ter em atenção a regulação dos tempos de trabalho TR2 / TR5 | |
| DIP 8 | ON OFF | FECHO RÁPIDO PHOTO 1 | Reduz o tempo de pausa para 1,5 s após a intervenção das fotocélulas | |
| | | | Desactiva a função de fecho rápido | |
| DIP 10 | ON OFF | NO STOP | Desactiva o comando de STOP | |
| | | | Activa o comando de STOP | |

CONFIGURAÇÕES POR DEFEITO DIP SWITCH SW1

- DIP 1 E DIP 2 ambos OFF: Passo-a-passo com stop
DIP 3 OFF: Golpe de ariete e sinal luminoso intermitente prévio
DIP 4 OFF: Teste dos dispositivos de segurança desactivado
DIP 5 OFF: Motor electromecânico
DIP 6 ON: Fecho automático activado
DIP 7 E DIP 9 AMBOS EM OFF: Abrandamentos desactivados
DIP 8 OFF: Fecho rápido desactivado
DIP 10 OFF: STOP Activado

NOTA1*

Em caso de inversão de marcha, desde a abertura ao fecho e vice-versa, os tempos de abertura e fecho serão iguais em caso de configuração electromecânica mas serão diferentes em caso de configuração oleodinâmica para ter em conta a diferente velocidade do operador nas 2 fases. Em algumas aplicações oleodinâmicas com operadores que têm a mesma velocidade quer na abertura quer no fecho (por ex. FLOOR 810), é aconselhável activar a configuração electromecânica.

PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES (DIP SWITCH SW2)

As configurações são memorizadas durante a fase de descanso (portão fechado).

| DIP | ESTADO | FUNÇÃO |
|-------|--------|---------------------------------------|
| DIP 1 | ON | DESACTIVAÇÃO PHOTO 1 |
| | OFF | ACTIVAÇÃO PHOTO 1 |
| DIP 2 | ON | DESACTIVAÇÃO PHOTO 2 |
| | OFF | ACTIVAÇÃO PHOTO 2 |
| DIP 3 | ON | DESACTIVAÇÃO FIM-DE-CURSO DE FECHO |
| | OFF | ACTIVAÇÃO FIM-DE-CURSO DE FECHO |
| DIP 4 | ON | DESACTIVAÇÃO FIM-DE-CURSO DE ABERTURA |
| | OFF | ACTIVAÇÃO FIM-DE-CURSO DE ABERTURA |

CONFIGURAÇÕES POR DEFEITO DIP SWITCH SW2

DIP 1 ON: Desactiva PHOTO 1

DIP 2 ON: Desactiva PHOTO 2

DIP 3 ON: Desactiva FIM-DE-CURSO DE FECHO

DIP 4 ON: Desactiva FIM-DE-CURSO DE ABERTURA

REGULAÇÃO DO COMPENSADOR

Os compensadores TR1 e TR4 podem ser regulados também durante o movimento do portão, verificando-se assim imediatamente o efeito. O compensador TR2, TR3 e TR5 são memorizado somente durante a fase de descanso (portão fechado).

| Compensador | Função | Descrição |
|-------------|--------|---|
| TR1 | SLOW | Regula o nível do ABRANDAMENTO. Ao rodar o compensador no sentido dos ponteiros do relógio obtém-se uma maior velocidade/força do portão) OBS. Com motor electromecânico (DIP 5 OFF) o compensador não influencia e o abrandamento será fixo. |
| TR2 | CLOSE | Regula o TEMPO de FECHO de 2 a 100 s, se o JP2 estiver aberto. O valor aumenta rodando o compensador no sentido dos ponteiros do relógio.Regula o TEMPO de FECHO de 2 a 200 s, se o JP2 estiver fechado. O valor aumenta rodando o compensador no sentido dos ponteiros do relógio. |
| TR3 | PAUSE | Regula o TEMPO de PAUSA de 2 a 200 s. O valor aumenta rodando o compensador no sentido dos ponteiros do relógio. |
| TR4 | FORCE | Regula o nível da FORÇA motora. A força aumenta rodando o compensador no sentido contrário aos ponteiros do relógio. OBS. NO CASO DE OPERADORES OLEODINÁMICOS A FORÇA DEVE ESTAR NO MÁXIMO |
| TR5 | OPEN | Regula o TEMPO de ABERTURA de 2 a 100 s, se o JP1 estiver aberto. O valor aumenta rodando o compensador no sentido dos ponteiros do relógio.Regula o TEMPO de ABERTURA de 2 a 200 s, se o JP1 estiver fechado. O valor aumenta rodando o compensador no sentido dos ponteiros do relógio. |

CONFIGURAÇÕES POR DEFEITO

COMPENSADOR TR1, TR2, TR3, TR4, TR5 são regulados a meio do respectivo percurso.

P

CONTROLOS FINAIS E TESTES

- 1 Verificar as ligações eléctricas: uma ligação errada pode tornar-se prejudicial quer para o equipamento, quer para o operador.
- 2 Verificar a configuração correcta dos dip, de acordo com as exigências .
- 3 Verificar que os led vermelhos dos contactos normalmente fechados estejam acesos e o led verde do contacto normalmente aberto esteja apagado
- 4 Verificar que ao permitir a intervenção dos fim-de-curso utilizados os respectivos led apagam.
- 5 Verificar que ao atravessar o raio das fotocélulas os led correspondentes apagam.
- 6 Verificar que ao deixar intervir os dispositivos de segurança os led correspondentes se apaguem.
- 7 Levar a porta até à posição a meio do percurso e desbloquear o motor. Remover eventuais obstáculos dentro do raio de acção do portão a seguir dar um comando de START. Após o primeiro comando o aparelho começa uma fase de abertura, a seguir verificar que a direcção do movimento do portão esteja correcta. Caso contrário inverter os fios nos bornes MOTOR OPEN (5) - MOTOR CLOSE(7).
- 8 Regular o compensador TR3 (PAUSE) programando o tempo de pausa desejado (no sentido contrário aos ponteiros do relógio o máximo é 200 s)
- 9 Regular o compensador TR2 (CLOSE) configurando o tempo de fecho desejado.
- 10 Regular o compensador TR5 (OPEN) configurando o tempo de abertura desejado.
- 11 Durante o movimento rodar o compensador TR4 (FORCE) no sentido dos ponteiros do relógio até encontrar o valor força/velocidade desejado.
- 12 Durante o movimento abrandado rodar o compensador TR1 (SLOW) até encontrar o valor força/velocidade desejado.



Lembrar-se de posicionar a conexão móvel SW5 na posição 2-3 antes de activar o funcionamento normal, caso contrário, com a utilização do TESTE DOS DISPOSITIVOS SEGURANÇA será assinalada uma anomalia e o portão ficará bloqueado.

ELIMINAÇÃO BA100

Gi.Bi.Di aconselha a reciclar os componentes em plástico e a eliminar os componentes electrónicos em centros habilitados evitando desta forma contaminar o ambiente com substâncias poluentes.



Declaração de conformidade UE

O fabricante:

GI.BI.DI. S.r.l.
Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

Declara que os produtos:

APPARECCHIATURA ELETTRONICA F4

estão em conformidade com as seguintes Directivas:

- **2014/35/UE**
- **2014/30/UE**
- **2014/53/UE**
- **2011/65/UE**

e que foram aplicadas as seguintes normas harmonizadas:

- **IEC 61000-6-1:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-2:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-3:2020**
- **IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV**

Declara também que o produto não deve ser utilizado até que a máquina na qual será incorporado não foi declarado em conformidade com a Diretiva 2006/42/UE.

Data 01/07/2021

O Representante legal
Michele Prandi



GIBIDI

G.I.B.I.D.I. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: info@gibidi.com



www.gibidi.com